

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
29 avril 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/036442 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : Laurent [FR/FR]; Les Arènes, 16, rue Jean Jaurès,
G06F 13/42, G01R 31/3185 F-38610 Gieres (FR).

(21) Numéro de la demande internationale : (74) Mandataire : DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel
PCT/FR2002/003521 de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(22) Date de dépôt international : (81) États désignés (national) : JP, US.
15 octobre 2002 (15.10.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : STMICROELECTRONICS S.A. [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : REGNIER,

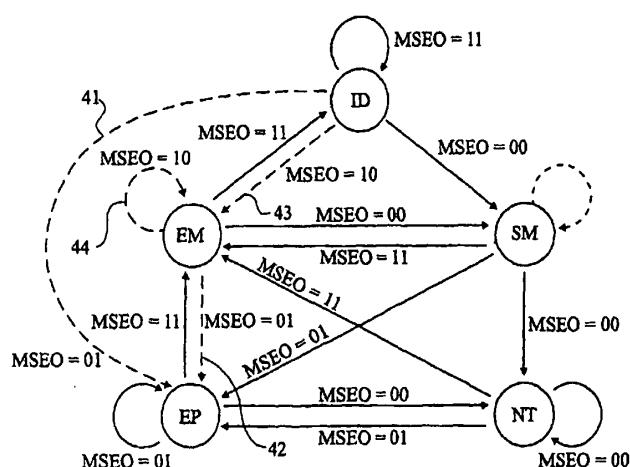
(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

Publiée :
— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: DIGITAL MESSAGE TRANSMISSION PROTOCOL

(54) Titre : PROTOCOLE DE TRANSMISSION DE MESSAGES NUMÉRIQUES



(57) Abstract: The invention concerns a method for transmitting digital messages including each at least one data packet, comprising the following steps: a) dividing each data packet into successive segments of predetermined size, each segment being classified in accordance with one or the other among five types depending on whether it contains a start of message (SM), intermediate data (NT), an end of packet (EP), and end of message (EM); or it is an empty segment (ID); b) sending with each segment an identification signal characterizing the succession of the segment concerned and of the preceding segment; a segment containing both the start and the end of a message being classified as being a segment containing an end of message, and a segment containing both the start of a message and the end of a first packet of the message being classified as a segment containing an end of packet.

WO 2004/036442 A1

[Suite sur la page suivante]



(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de transmission de messages numériques comprenant chacun au moins un paquet de données, comportant les étapes: a/ diviser chaque paquet de données en segments successifs de taille prédéterminée chaque segment étant classé selon l'un ou l'autre de cinq types selon qu'il contient: un début de message (SM), des données intermédiaires (NT), une fin de paquet (EP), une fin de message (EM); ou qu'il est un segment vide (ID); et b/ envoyer avec chaque segment un signal d'identification caractérisant la succession du segment considéré et du segment précédent; un segment contenant à la fois le début et la fin d'un message étant classé comme étant un segment contenant une fin de message, et un segment contenant à la fois le début d'un message et la fin d'un premier paquet du message étant classé comme étant un segment contenant une fin de paquet.